

金膜平面反射镜 | TFG/TFGS

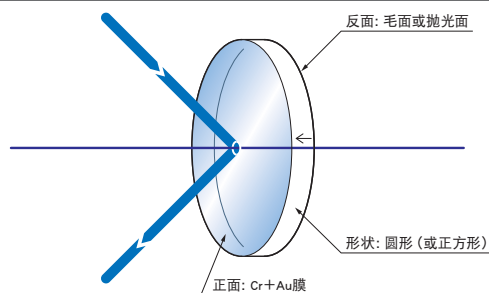
RoHS

在近红外，红外谱区的宽谱区，镀有高反射率金膜的全反射镜。

- 为了增强金膜的附着力，镀有一层极薄的铬质底膜。
- 硅基板的金膜附着力很强，导热系数很高（导热性约为玻璃的111倍），耐热性比玻璃基板好很多。
- 由于是金属膜，反射率或反射率波长特性不会随入射角度发生大的变化。
- 金膜在红外谱区具有很高的反射率。没有反射的光被薄膜全部吸收，不会透过。



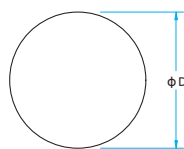
功能说明图



外形图

(单位: mm)

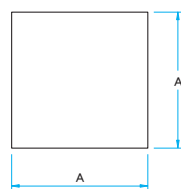
●圆形



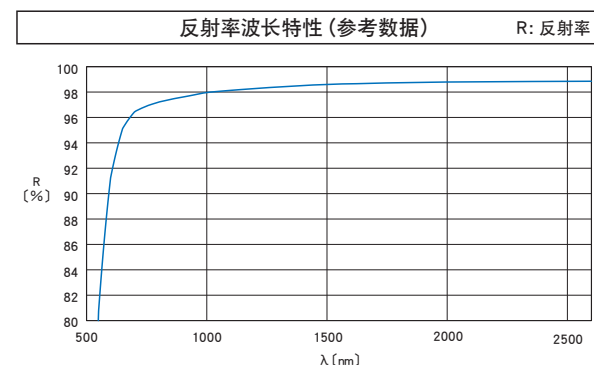
●公差
外径 $\phi D^{+0}_{-0.1}$
厚度 $t \pm 0.1$



●正方形



●公差
长度 $A^{+0}_{-0.1}$
厚度 $t \pm 0.1$



应用系统

光学元件·
薄膜产品

镜架

底座

手动平台

驱动装置

自动平台

光源

目录

介绍

反射镜

分光镜

偏光类产品

透镜

组合透镜

滤光片

棱镜

基板 / 窗口

光学数据

维护

选择指南

超级反射镜

飞秒激光

无框

面精度保证

强激光用

超带宽

电介质膜

铝膜

金膜



应用系统

光学元件·
薄膜产品

镜架

底座

手动平台

驱动装置

自动平台

光源

目录

介绍

反射镜

分光镜

偏光类产品

透镜

组合透镜

滤光片

棱镜

基板 / 窗口

光学数据

维护

选择指南

超级反射镜

飞秒激光

无框

面精度保证

强激光用

超带宽

电介质膜

铝膜

金膜

■金膜平面反射镜

圆形						
型号	外径 ϕD (mm)	厚度 t (mm)	基板面型精度 (波长632.8nm) (10.6 μ m换算)		材质	反面
TFG-20C05-10	$\phi 20$	5	$\lambda/10$	$\lambda/160$	BK7	毛面
TFG-25C05-10	$\phi 25$	5	$\lambda/10$	$\lambda/160$	BK7	抛光面
TFG-30C05-10	$\phi 30$	5	$\lambda/10$	$\lambda/160$	BK7	抛光面
TFG-40C06-10	$\phi 40$	6	$\lambda/10$	$\lambda/160$	BK7	抛光面
TFG-50C08-10	$\phi 50$	8	$\lambda/10$	$\lambda/160$	BK7	抛光面

正方形						
型号	长度 A (mm)	厚度 t (mm)	基板面型精度 (波长632.8nm) (10.6 μ m换算)		材质	反面
TFG-20S05-10	$\square 20$	5	$\lambda/10$	$\lambda/160$	BK7	毛面
TFG-25S05-10	$\square 25$	5	$\lambda/10$	$\lambda/160$	BK7	毛面
TFG-30S05-10	$\square 30$	5	$\lambda/10$	$\lambda/160$	BK7	毛面
TFG-50S08-10	$\square 50$	8	$\lambda/10$	$\lambda/160$	硬质玻璃	抛光面

■金膜平面硅反射镜

圆形						
型号	外径 ϕD (mm)	厚度 t (mm)	基板面型精度 (波长632.8nm) (10.6 μ m换算)		材质	反面
TFGS-30C03-2	$\phi 30$	3	λ	$\lambda/16$	硅晶	毛面
TFGS-40C04-2	$\phi 40$	4	λ	$\lambda/16$	硅晶	毛面
TFGS-50C05-2	$\phi 50$	5	λ	$\lambda/16$	硅晶	毛面

适用支架 ▶ 适用本产品的支架如下。

MHG-HS25, -HS30 / MHG-MP50 / MHF-20 / MHAN-40M